



Nombre de alumno:

Ángel Diego Rodríguez Guillen.

Nombre del profesor:

Ana Gabriela Villafuerte Aguilar.

Nombre del trabajo:

Súper nota

Materia:

Fisiología de a Reproducción II

Grado: "4"

Grupo: "A"

Comitán de Domínguez Chiapas a 24 de noviembre de 2021.

La pubertad en el macho:

tiene un comienzo variable y se halla subordinada a influencias idénticas, como la raza y la alimentación. El período prepuberal puede dividirse en varias etapas. Los testículos descienden al escroto en el momento del nacimiento. El tejido testicular comienza a diferenciarse a los 3 - 4 meses de edad con la aparición de espermatoцитos. Hacia los 6 meses ya existen espermatozoides maduros. Después de los 7 meses los espermatozoides ya pueden tener capacidad fecundante (madurez sexual). La capacidad fecundante del semen puede ser bastante baja al principio, pero aumenta rápidamente con la edad.



Factores que afectan la calidad del semen

son variados; se debe tener en cuenta que estos pueden afectar el plasma seminal y/o los espermatozoides.

Los factores que pueden afectar la calidad seminal son tanto infecciosos como no infecciosos, Es importante, por tanto, recordar cómo se forman los espermatozoides (espermatogenesis) una vez se inicia la pubertad, al igual que algunos de los mecanismos de protección que tanto los espermatozoides como el plasma seminal poseen para que la calidad no se vea afectada en el toro ya sea por monta directa o a través de alguna biotecnología reproductiva



Factores que afectan la manifestación de la libido:

Son los factores genéticos como latencia de eyaculado y número de eyaculados.

Etnológicos, la edad, bienestar y enfermedad.

Fisiología de la eyaculación:

se desencadena básicamente por excitaciones de naturaleza sensorial, comienza en el bulbo uretral progresando hasta la extremidad y se produce gracias a la dilatación arterial, el control nervioso de la erección se produce a partir de la presencia de un centro genitoespinal localizado en la región lumbosacra el que a su vez está bajo la influencia de la corteza a través de los estímulos sensoriales que ingresan a la misma mediante los órganos de los sentidos.

Infertilidad masculina y su importancia zootécnica:

es una condición que afecta la reproducción y que genera gran cantidad de pérdidas y disminución en la productividad de los hatos, ya que surgen un mal manejo de nutrición y sanidad y así afecta a la disminución de libido, impotencia copulatoria e generativa.



Técnicas de inseminación artificial :

consiste en el depósito de espermatozoides en la hembra mediante instrumental especializado y utilizando técnicas que reemplazan a la copulación, implantándolos en el útero, en el cervix o en las trompas de Falopio, con el fin de lograr la gestación, que puede ser a tiempo fijo o a celo detectado.

La inseminación artificial de animales de granja es una técnica reproductiva de uso muy común. Lo que permite un uso más amplio del potencial genético del animal ya que puede servir a un número mayor de hembras reproductoras.

Procesamiento y almacenamiento de semen:

incluye los siguientes pasos: colecta, evaluación del semen, cálculo del número de pajillas posibles, dilución del semen al volumen requerido y finalmente el proceso de criopreservación, debe ser higiénico, evitar el shock térmico. Se colecta por vagina artificial o electroyaculador, se hace la evaluación donde se determina la motilidad, color y volumen para hacer las pajillas con el diluyente y después reevaluar el equilibrio donde el crioprotector penetra las membranas del espermatozoides para protegerlo durante la criopreservación y descongelación.



